

【対象年齢】3～5 歳児

【確認事項】磁石は乳児クラスでの使用は禁止（使用後は必ず個数を確認してください）

準備する物

・ プロジェクター、ipad	動画を映し出す環境を整える。
・ 磁石	1 人 1 個 ※U 字磁石
・ 強力磁石	1 人 1 個 ※ドーナツ型磁石
・ 割り箸	1 人 1 膳 ※割らずに使用をします。
・ イラスト（警察・泥棒）	それぞれ 1 種類ずつお渡しします。
・ セロハンテープ	
・ タコ糸	

活動① ねらい 磁石の反発する性質を知る。（磁力）

活動内容	★動画「磁石 パート3（反発）」をみんなで視聴。	使う物
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 動画内に出てくるクイズでは、子どもたちと一緒に考える（予測） <問題>磁石と磁石はくっつくのかな？ ①くっつく ②くっつかない 答え：どちらも正解 ・ 実験をする合言葉「じっけん！」を子どもたちと一緒に言う。 ・ S 極、N 極があるということを知る。 ・ 動画視聴後、近くの友だちと磁石同士を近づけて反発する力を確かめる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ プロジェクター、ipad ・ U 字磁石

活動② ねらい 反発する性質を使ったあそびを楽しむ。

活動内容	<p>★動画「磁石 パート3（活動②）おもしろチャレンジ！」を視聴。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <u>遊びを実施する前に、強力磁石の反発する力を確かめる。</u> <p><遊びの紹介></p> <p>①「まてまて！にげろ！どろけいあそび」</p> <p>*警察 →割り箸に強力磁石をくっつけ、警察のイラストを付ける。 泥棒 →磁石を、警察と反発する面を上にして泥棒のイラストを付ける。 どろぼうの方に、割り箸でつけた警察を近づけて反発の力を楽しむ。 （アレンジバージョン） ・ゼムクリップを散りばめておき、泥棒が取っていく様子を表現して楽しむこともできる。</p>  <p>②「クルクルとぶよ♪マグネットばたけ」</p> <p>*強力磁石に糸を付けて、反発する面を上にした磁石 3～4 個の上をそっと近づけて反発する動きを楽しむ。磁石のみでも十分に楽しむことができますが、お花やちょうちょうなどを貼ってさらに雰囲気を出して楽しめる。</p> 	<p>使う物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ プロジェクター、ipad ・ 強力磁石 ・ 割り箸 ・ イラスト（警察・泥棒） ・ セロハンテープ ・ タコ糸 ・ 折り紙や画用紙など
------	--	--